

Univerzitet u Zenici
Islamski pedagoški fakultet u Zenici

Amar Grahić
Indeks br. 1739/2007; redovan student
Odsjek za socijalnu pedagogiju

TERATOGENI FAKTORI

Seminarski rad

Predmet: Razvojna psihologija

Mentor: mr. Anela Hasanagić

Zenica, decembar 2008

UVOD

Pojam teratogen dolazi od grčke riječi nakaza, monstrum, a znanost koja proučava nenormalni razvoj ploda zove se tetatologija. Teratogeni činioci uključuju svu fizičku ili hemijsku tvar, mikroorganizam, višak ili manjak nekog elementa koji kod embrija ili fetusa mogu izazvati abnormalnosti rasta i razvoja funkcije organa i stava. Preduvjeti teratogenog djelovanja su nasljedne osobitosti, osjetljivost ploda na određeni teratogen, stupanj razvoja ploda u trenutku djelovanja teratogena, doziranost te vrsta teratogena. Na rast i razvoj zametka teratogeni mogu djelovati tako da izazovu smrt stanice, izmjenu rasta tkiva (hiperplazija, hipoplazija), da utječu na staničnu diferencijaciju ili da mijenjaju osnovne morfogenetske procese.

Podjela teratogenih faktora;

1. fizikalni
2. hemijski
3. intrauterine infekcije
- * bolesti majke

FIZIKALNI TERATOGENI FAKTORI

Fizikalni teratogeni faktori se dijele na:

- zračenje
- toplinu
- mehaničke faktore

a.) ZRAČENJE

Teratogeno djelovanje zračenja ovisno je o doziranosti zračenja odnosno o količini primljenih mikrorada, o periodu trudnoće u kom je trudnica ozračena i o dijelu tijela koje je zračeno. Osjetljivo razdoblje tokom trudnoće je period od drugog do petog tjedna nakon začeća tokom kojeg se odvija razvoj CNS-a i očiju. Tokom trudnoće, bez štetnog utjecaja na plod, dozvoljeno je primiti oko 500 milirada. Ako je trudnica primila od 1000 do otprilike 10000 milirada javlja se vjerovatna a kasnije i sigurna opasnost za kasniji razvoj djeteta. Kod kontrastnih metoda, npr. Kod angiografije plod primi oko 900 milirada ili oko

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

**BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI

NA **maturskiradovi.net@gmail.com**